ON-TARGETplus 2.0 siRNA 進化上市

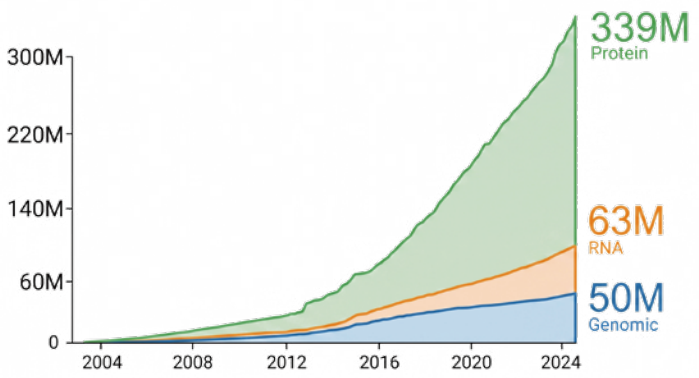
2.0 全新演算法: 所有 Isoforms 精準鎖定絕不漏接!

- 獨特雙鏈化學修飾：維持 ON-TARGETplus™ 修飾，進一步減少非目標位反應高達 90% 以上
- 涵蓋更全面：根據最新基因 Isoforms 資料庫而設計，並定期進行重新註釋和設計，確保即時反應基因組變化，更新更精準
- 更高專一性：透過定期更新設計，從而最大限度地減少脫靶效應

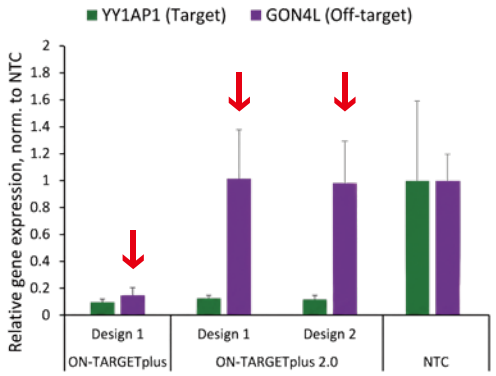
horizon

revvity

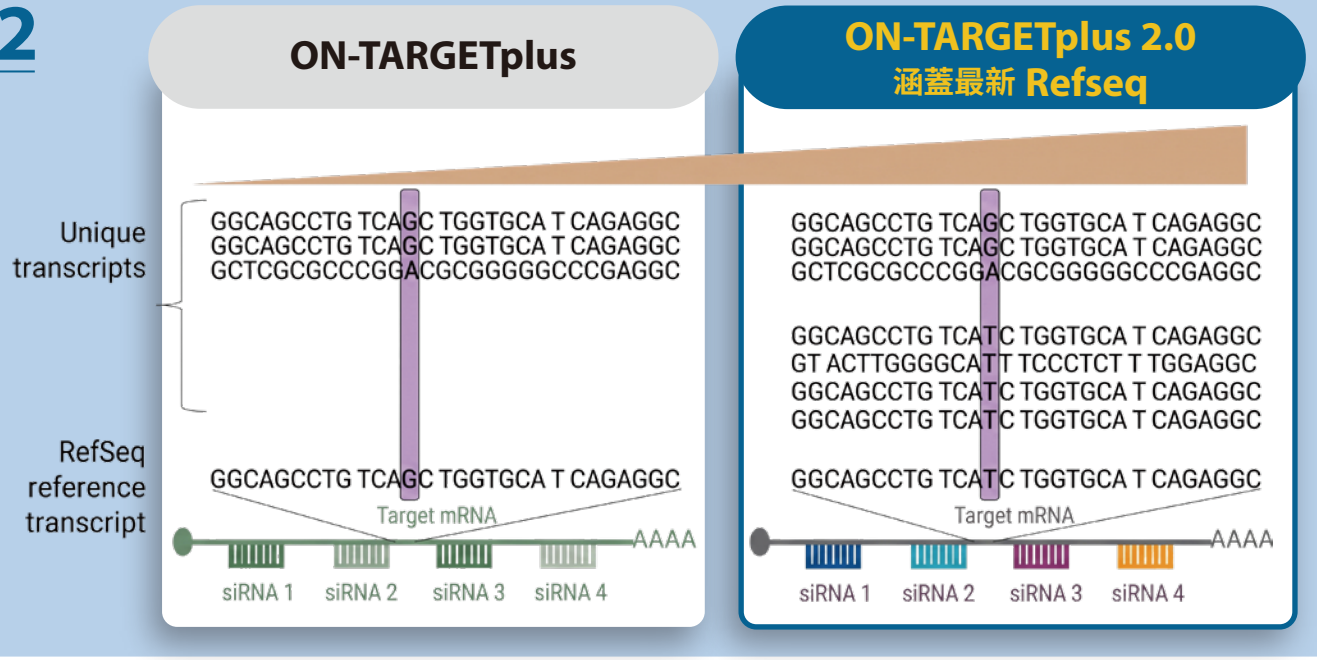
01 NCBI RefSeq 2012 至 2026 RNA 數量上升約 14 倍



03 拔除新發現脫靶 數據更乾淨！



02

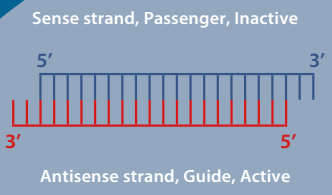


Product Name	Species	Catalog Number	Scale
ON-TARGETplus 2.0 SMARTpool siRNA	Human, Mouse, Rat	L2-H/M/R-XX-00XX	5 / 10 / 20 / 50 nmol
ON-TARGETplus 2.0 Set of 4 siRNA	Human, Mouse, Rat	LQ2-H/M/R-XX-00XX	2 / 5 / 10 / 20 nmol
ON-TARGETplus 2.0 Individual siRNA	Human, Mouse, Rat	J2-H/M/R-XX-00XX	5 / 10 / 20 / 50 nmol
ON-TARGETplus 2.0 Non-Targeting Pool	Human, Mouse, Rat	D2-001810-10	5 / 20 / 50 nmol
ON-TARGETplus 2.0 Non-Targeting siRNA	Human, Mouse, Rat	D2-001810-0X	5 / 20 / 50 nmol

專業siRNA產品
世界領導品牌

horizon revvity

- 所有的 siRNA 產品皆經由 SMARTselection 運算設計，挑選出最佳 siRNA 序列，同時比對基因庫，有效去除可能造成 Off-target 的序列，確保每個siRNA序列皆是首選
- 保證 >75% Knockdown at mRNA level
- Citation 超過 42,800 篇，validated data 業界最多
- Human、Mouse、Rat 全基因涵蓋



產品類型	經濟型 siGENOME	專業型 ON-TARGETplus	超級型 Accell 針對難轉染的細胞，提供病毒感染與電穿孔以外的選擇	非轉譯型 Lincode
產品特色	(1) 最早推出的產品 (2) Sense strand 經修飾，阻擋其進入 RISC，降低 Off target 的機率。	(1) 美國專利產品 US7595387!!! (2) 超高專一性!!! 獨家雙股皆經化學修飾，Anti-sense strand 的 Seed region再加上修飾，提高 siRNA 專一性。	無需轉染試劑可被細胞主動攝入，雙股序列經特殊修飾，高專一性、低細胞毒性，不誘導發炎反應，更可適用In vivo實驗。	Lincode siRNA 透過專利化學修飾，確保功能性與專一性，有效抑制 Long noncoding RNA (LncRNA, ≥ 200 nt)
mRNA 抑制效果	細胞實驗，採用 SMARTpool 及 Set of 4 (至少有 3 條) 保證 > 75% 抑制效果			對細胞質之 LncRNA 效果較好
有效時間	根據「實驗設計」與採用「細胞株的生長速度和代謝狀況」有所不同，約 3-7 天			

* Guarantee 必需滿足以下條件: (1) 100nM siRNA (2) 有 positive 及 negative control (3) 轉染效率> 80% (4) 轉染後 24 -48hr 進行 qPCR 分析

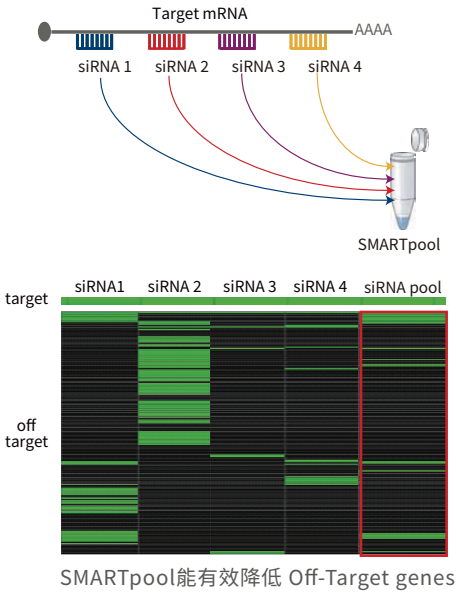
產品形式

- SMARTpool 4條siRNA混在同一管
- Set of 4 4管分開的siRNA
- Individual siRNA 單一管siRNA

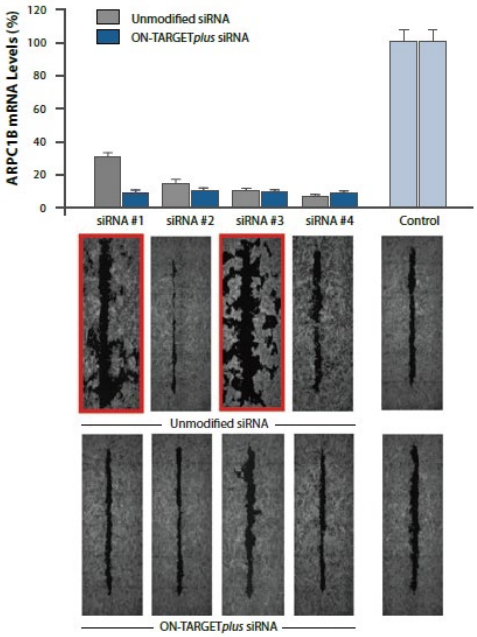
ON-TARGETplus双股修飾 + SMARTpool

強力推薦! 熱銷產品!

是降低 Off-Target 效應的最好方法



SMARTpool能有效降低 Off-Target genes



未修飾 ARPC1B siRNA 產生 Off-Target 效應，導致不一的 phenotypes，ON-TARGETplus修飾有效排除 Off-Target 的 false phenotype，能得到一致的結果

Data from Keylene Simpson, Laura Selfors, Joan Brugge, Harvard Medical School

level Discovering new boundaries

進階生物科技股份有限公司

台北總公司 02-26959935 免付費專線 0800-251302 www.level.com.tw
新竹 03-5640901 台中 04-22373160 台南 06-2760235 高雄 07-5539956

進階官網 FB粉絲團

P2-202607-02